



convertitore di segnale AC/DC 24 ... 240 V, Separazione a 3 vie ingresso: 0-10 V, 0/4-20 mA; uscita: 0-50/100Hz/1/10 kHz; morsetto a molla (Push-in)

|                                                                                                                                                                        |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                                                                     | SIRIUS                                               |
| categoria del prodotto                                                                                                                                                 | Convertitori di segnale                              |
| denominazione del prodotto                                                                                                                                             | convertitore multi-range                             |
| esecuzione del prodotto                                                                                                                                                | attivo, commutabile                                  |
| designazione del tipo di prodotto                                                                                                                                      | 3RS70                                                |
| Dati tecnici generali                                                                                                                                                  |                                                      |
| esecuzione della visualizzazione LED                                                                                                                                   | SI                                                   |
| numero dei canali                                                                                                                                                      | 1                                                    |
| potenza attiva assorbita                                                                                                                                               | 0,34 W                                               |
| tensione di isolamento per categoria di sovratensione III secondo norma IEC 60664 con grado di inquinamento 3 valore nominale                                          | 300 V                                                |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale                                                                                                                           | 4 000 V                                              |
| grado di protezione IP                                                                                                                                                 | IP20                                                 |
| resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27                                                                                                                            | semionda sinusoidale 15g/11 ms                       |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009                                                                                                                         | T                                                    |
| Direttiva RoHS (data)                                                                                                                                                  | 03/25/2015                                           |
| Tensione di alimentazione                                                                                                                                              |                                                      |
| tensione di alimentazione con AC <ul style="list-style-type: none"><li>a 50 Hz valore nominale</li><li>a 60 Hz valore nominale</li></ul>                               | 24 ... 240 V<br>24 ... 240 V                         |
| tensione di alimentazione con DC valore nominale                                                                                                                       | 24 ... 240 V                                         |
| frequenza della tensione di alimentazione valore nominale                                                                                                              | 60 ... 50 Hz                                         |
| fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione <ul style="list-style-type: none"><li>con AC a 50 Hz</li><li>con AC a 60 Hz</li><li>con DC</li></ul> | 0,8 ... 1,1<br>0,8 ... 1,1<br>0,8 ... 1,1            |
| Precisione                                                                                                                                                             |                                                      |
| precisione di misura relativa                                                                                                                                          | 0,1 %                                                |
| scostamento linearità relativo                                                                                                                                         | 0,05 %                                               |
| deriva di temperatura per ogni grado °C                                                                                                                                | 0,015 %/°C                                           |
| frequenza limite                                                                                                                                                       | 30 Hz                                                |
| Circuito elettrico principale                                                                                                                                          |                                                      |
| tipo di tensione                                                                                                                                                       | AC/DC                                                |
| Ingressi/ Uscite                                                                                                                                                       |                                                      |
| tensione di ingresso max.                                                                                                                                              | 30 V                                                 |
| caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito                                                                                                                  | SI                                                   |
| tipo di segnale sull'ingresso                                                                                                                                          | 0 ... 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA                 |
| tipo di segnale sull'uscita                                                                                                                                            | 0 ... 50 Hz, 0 ... 100 Hz, 0 ... 1 kHz, 0 ... 10 kHz |
| impedenza di ingresso dell'ingresso di corrente max.                                                                                                                   | 100 Ω                                                |

|                                                                     |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>impedenza di ingresso dell'ingresso di tensione min.</b>         | 330 kΩ                                          |
| <b>Compatibilità elettromagnetica</b>                               |                                                 |
| emissione di disturbi EMC secondo IEC 60947-1                       | Ambiente B                                      |
| immunità ai disturbi EMC secondo IEC 60947-1                        | conforme al grado di severità 3                 |
| <b>disturbi condotti</b>                                            |                                                 |
| • di tipo burst secondo IEC 61000-4-4                               | 1 kV 5/50 ns                                    |
| • conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5         | 1 kV                                            |
| <b>disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3</b>             | 10 V/m                                          |
| <b>scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2</b>                 | 6 kV scarica contatti / 8kV scarica atmosferica |
| <b>Separazione di potenziale</b>                                    |                                                 |
| <b>esecuzione della separazione di potenziale</b>                   | 3 vie                                           |
| <b>separazione di potenziale</b>                                    |                                                 |
| • tra ingresso e uscita                                             | Sì                                              |
| • tra le uscite                                                     | No                                              |
| • tra gli ingressi                                                  | No                                              |
| • tra alimentazione di tensione e altri circuiti                    | Sì                                              |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>                                        |                                                 |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                        | morsetti a molla                                |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                    |                                                 |
| • filo rigido                                                       | 1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )              |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore    | 1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )              |
| • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore  | 1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )              |
| • con conduttori AWG filo rigido                                    | 1 x (20 ... 14)                                 |
| • con conduttori AWG multifilare                                    | 1x (20 ... 14)                                  |
| <b>sezione di conduttore collegabile</b>                            |                                                 |
| • filo rigido                                                       | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                    |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore    | 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>                    |
| • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore  | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                    |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</b> |                                                 |
| • filo rigido                                                       | 20 ... 14                                       |
| • multifilare                                                       | 20 ... 14                                       |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                             |                                                 |
| <b>posizione di montaggio</b>                                       | a piacere                                       |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                            | fissaggio a scatto                              |
| <b>altezza</b>                                                      | 93 mm                                           |
| <b>larghezza</b>                                                    | 17,5 mm                                         |
| <b>profondità</b>                                                   | 72,5 mm                                         |
| <b>distanza da rispettare</b>                                       |                                                 |
| • per il montaggio in fila                                          |                                                 |
| — in avanti                                                         | 0 mm                                            |
| — indietro                                                          | 0 mm                                            |
| — verso l'alto                                                      | 0 mm                                            |
| — verso il basso                                                    | 0 mm                                            |
| — di lato                                                           | 0 mm                                            |
| • da componenti messi a terra                                       |                                                 |
| — in avanti                                                         | 0 mm                                            |
| — indietro                                                          | 0 mm                                            |
| — verso l'alto                                                      | 0 mm                                            |
| — di lato                                                           | 0 mm                                            |
| — verso il basso                                                    | 0 mm                                            |
| • da componenti in tensione                                         |                                                 |
| — in avanti                                                         | 0 mm                                            |
| — indietro                                                          | 0 mm                                            |
| — verso l'alto                                                      | 0 mm                                            |
| — verso il basso                                                    | 0 mm                                            |
| — di lato                                                           | 0 mm                                            |

| Condizioni ambientali                                  |                |
|--------------------------------------------------------|----------------|
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. | 2 000 m        |
| <b>temperatura ambiente</b>                            |                |
| • durante l'esercizio                                  | -25 ... +60 °C |
| • durante l'immagazzinaggio                            | -40 ... +80 °C |
| • durante il trasporto                                 | -40 ... +80 °C |
| umidità relativa durante l'esercizio                   | 10 ... 95 %    |

#### Approvazioni Certificati

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



| EMV | Test Certificates | Marine / Shipping | other |
|-----|-------------------|-------------------|-------|
|-----|-------------------|-------------------|-------|

[KC](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

#### Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RS7005-2KW00>

Generatore CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RS7005-2KW00>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RS7005-2KW00>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RS7005-2KW00&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RS7005-2KW00&lang=en)

Caratteristica: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RS7005-2KW00/manual>



